

LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. 001-2018-08-10

1. Identifikationscode des Produkttyps:
EN 442-2 Stahlplattenheizkörper
2. Typ, Charge oder Seriennummer oder jedes andere Element, dass die Identifizierung des Bauprodukts ermöglicht:
Type 10 Standard, Type 11 Standard, Type 21 (Thin) Standard, Type 22 Standard, Type 33 Standard, Type 11 Flat, Type 21 (Thin) Flat, Type 22 Flat, Type 33 Flat, Type 20 Vertical Flat, Type 11 Mid Connection, Type 21 (Thin) Mid Connection, Type 22 Mid Connection, Type 33 Mid Connection, Type 20 Vertical Mid Connection
3. Geplante Verwendung oder Verwendung des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation, wie vom Hersteller vorgesehen:
In Heizsystemen in Gebäuden
4. Name und Adresse des Herstellers:
**Alarko-Carrier Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Yukarı Dudullu Organize Sanayi Bölgesi, Esensehir Mahallesi, 3. Cadde, No:2 34760 Umraniye/Istanbul/Turkiye**
5. Name und Anschrift des Bevollmächtigten:
-
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:
System 3
7. Notifizierte Stellen und Leistungskonformität
Name und Identifikationsnummer der notifizierten Stellen
Benannte Stelle: HIK Stuttgart GmbH, Pfaffenwaldring 6A, 70569 Stuttgart, Deutschland Labor ID: 0626
Verwandter Testbericht: Type 10 Standard: B03 101.1686K1, Type 11 Standard: B07 111.2175K, Type 21 (Thin) Standard: B98.211.1206K1, Type 22 Standard: B07 221.2176K, Type 33 Standard: B00 331.1411K1, Type 11 Flat: B09 111.2295K1, Type 21 (Thin) Flat: B09 211.2296K1, Type 22 Flat: B09 221.2297K1, Type 33 Flat: B10 331.2343K, Type 20 Vertical Flat: B09 201.2323K, Type 11 Mid Connection: B12 111.2421K, Type 21 (Thin) Mid Connection: B12 211.2422K, Type 22 Mid Connection: B12 221.2423K, Type 33 Mid Connection: B12 331.2424K, Type 20 Vertical Mid Connection: B12.201.2420K
8. Im Falle der Leistungserklärung des Bauprodukts, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgefüllt wurde:
-
9. Erklärte Leistung:

Charakteristische	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	A1	EN 442-1:2014
Freisetzung gefährlicher Stoffe	Keine	
Druckdichtheit	10 bar	
Oberflächentemperatur	Maximal 120 °C	
Druckfestigkeit	13 bar	
Nennwärmeleistung	Siehe Tabelle 1....15	
Wärmeleistung bei verschiedenen Betriebsbedingungen (Kennlinie)	Siehe Tabelle 1....15	
Korrosionsbeständigkeit	Keine Oberflächenkorrosion nach 100 h Feuchtigkeitsprüfung	
Beständigkeit gegen kleinere Stoßbeschädigungen	Class 0	

10. Die Leistung des unter den Nummern 1 und 2 genannten Produkts entspricht der in Punkt 9 angegebenen Leistung.
Die Leistungserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers gemäß Nummer 4 ausgestellt.

Unterscriben für und im Auftrag des Herstellers von:

Name und Position:

Murat ÇOPUR – Vizepräsident - Fabriken

Ort und Datum der Ausstellung:

Gebze, 18.01.2019



Tabelle 10. Wärmeleistung und Kennlinie Kurve für Type 20, Vertical Flat

THERMAL OUTPUT TABLE		
TYPE 20 Vertical Flat ($\phi=K_m \times \Delta T^n$)	Rad. Height H(mm)	Radiator Length, L(mm)
		1800 2000
Rated Thermal Output, ΔT : 30 ϕ_{30} [Watt]	300	362 417
	400	441 496
	500	520 576
	600	598 656
Rated Thermal Output, ΔT : 50 ϕ_{50} [Watt]	300	723 823
	400	882 976
	500	1041 1130
	600	1201 1283
K_m	300	3,65713 4,49966
	400	4,38707 5,47626
	500	5,09003 6,50076
	600	5,76745 7,57321
n	300	1,3513 1,3314
	400	1,3557 1,3249
	500	1,3602 1,3184
	600	1,3646 1,3119

Tabelle 15. Wärmeleistung und Kennlinie Kurve für Type 20 Vertical, Mid Connection

TYPE 20 Vertical Mid Connection ($\phi=K_m \times \Delta T^n$)	Rad. Height H(mm)	THERMAL OUTPUT TABLE		
		Radiator Length, L(mm)		
		1600	1800	2000
Rated Thermal Output, ΔT : 30 ϕ_{30} [Watt]	300	415	465	515
	400	522	582	646
	500	624	694	769
	600	722	801	887
Rated Thermal Output, ΔT : 50 ϕ_{50} [Watt]	300	818	915	1011
	400	1024	1144	1265
	500	1218	1361	1505
	600	1403	1568	1734
K_m	300	15,08702	17,07253	19,23712
	400	14,67265	16,22568	18,28243
	500	14,46248	15,65179	17,62233
	600	14,38033	15,23034	17,13515
n	300	1,3285	1,3255	1,3205
	400	1,3195	1,3221	1,3173
	500	1,3105	1,3186	1,3140
	600	1,3015	1,3152	1,3108